

ARQUIVOS DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIPAR

ÓRGÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE PARANAENSE

EDITORIAL

Um dos mais importantes e significativos desafios da comunidade científica é desenvolver técnicas que visem avançar o setor agroindustrial do país, contribuindo para o seu desenvolvimento econômico e social de forma sustentável sem que haja danos ao meio ambiente.

Nesta edição suplementar, diferentes trabalhos de pesquisa, abordam uma série de questões e avanços recentes pertinentes para a nossa compreensão sobre os mais diferentes temas relacionados às ciências agrárias, como as áreas da medicina veterinária, microbiologia e biotecnologia aplicada à agricultura.

Dessa forma, gostaria de agradecer aos pesquisadores, professores, alunos e ao conselho editorial da Revista Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da Unipar que contribuíram para que essa edição pudesse sair.

Uma boa leitura a todos!

Profa. Dra Silvia Graciele Hülse de Souza
Pesquisadora da Universidade Paranaense
Professora do Mestrado em Biotecnologia Aplicada à Agricultura

ARQUIVOS DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIPAR

ÓRGÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE PARANAENSE

EDITORIAL

One of the most important and significant challenges in the scientific community is the development of techniques to leverage the agro-industrial sector in the country, contributing towards its social and economic development in a sustainable way, without damages to the environment.

In this supplementary issue, different research papers approach a series of issues and recent advances related to our understanding on different themes related to the agricultural sciences, such as the areas of veterinarian medicine, microbiology and biotechnology applied to agriculture.

Therefore, I would like to thank the researchers, professors, students and the editorial council at *Revista Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia* from Unipar who contributed towards the making of this issue.

Enjoy your reading!

Prof. Dr. Silvia Graciele Hülse de Souza

Researcher at *Universidade Paranaense*

Professor at the Master Course in Biotechnology Applied to Agriculture

ARQUIVOS DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIPAR

ÓRGÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS E ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE PARANAENSE

EDITORIAL

Uno de los más importantes y significativos retos de la comunidad científica es desarrollar técnicas que busquen apalancar el sector agroindustrial del país, contribuyendo para su desarrollo económico y social de forma sostenible sin que haya daños al medio ambiente.

En esta edición suplementar, diferentes trabajos de investigación abordan una serie de cuestiones y avances recientes, pertinentes a nuestra comprensión sobre los más diferentes temas relacionados a las ciencias agrarias, como las áreas de la medicina veterinaria, microbiología y biotecnología aplicada a la agricultura.

Así, me gustaría agradecer a los investigadores, profesores, alumnos y al consejo editorial de la Revista “Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da Unipar” que contribuyeron para que esa edición pudiera salir.

Una buena lectura a todos.

Profa. Dra. Silvia Graciele Hülse de Souza
Investigadora de la Universidad Paranaense
Maestra en Maestría de Biotecnología Aplicada a la Agricultura